INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/JP2004/010491

	A. CLASSIFICINT.Cl	A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER Int.Cl ⁷ F16D27/112						
	<u></u>	nternational Patent Classification (IPC) or to both nation	al classification and IPC					
	B. FIELDS SI	•						
	Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols) Int.Cl ⁷ F16D27/112, 27/14							
	Documentation	searched other than minimum documentation to the exte	tent that such documents are included in the	e fields searched				
	Jitsuyo Kokai J	o Shinan Koho 1922—1996 To Jitsuyo Shinan Koho 1971—2004 Ji	oroku Jitsuyo Shinan Koho itsuyo Shinan Toroku Koho	1994–2004 1996–2004				
	Electronic data	base consulted during the international search (name of	data base and, where practicable, search te	rms used)				
		ı	·					
	C. DOCUMEN	NTS CONSIDERED TO BE RELEVANT						
	Category*	Citation of document, with indication, where ap	ppropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.				
	A	JP 2001-56033 A (Sanden Corp		1-8				
		27 February, 2001 (27.02.01), Full text; all drawings (Family: none)	,	·				
	A	JP 60-37423 A (Sanden Corp.) 26 February, 1985 (26.02.85), Full text; all drawings & US 4819778 A Full text; all drawings		1-8				
)	A	JP 58-187627 A (Mitsubishi E 01 November, 1983 (01.11.83), Full text; all drawings (Family: none)		. 1-8				
	i ''							
	× Further do	ocuments are listed in the continuation of Box C.	See patent family annex.					
	"A" document do to be of parti	egories of cited documents: defining the general state of the art which is not considered ticular relevance	"T" later document published after the intendate and not in conflict with the applicate the principle or theory underlying the inv	tion but cited to understand				
	filing date	ication or patent but published on or after the international	"X" document of particular relevance; the cla considered novel or cannot be considered	aimed invention cannot be ered to involve an inventive				
	cited to esta	which may throw doubts on priority claim(s) or which is ablish the publication date of another citation or other on (as specified)	step when the document is taken alone "Y" document of particular relevance; the cla	aimed invention cannot be				
	"O" document re "P" document pu	eferring to an oral disclosure, use, exhibition or other means oublished prior to the international filing date but later than date claimed	considered to involve an inventive st combined with one or more other such debeing obvious to a person skilled in the a document member of the same patent far	focuments, such combination art				
1	= Cd	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	·	·				
		al completion of the international search ober, 2004 (18.10.04)	Date of mailing of the international search 02 November, 2004 (0					
		ng address of the ISA/ se Patent Office	Authorized officer					
L	Facsimile No.		Telephone No.					

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/JP2004/010491

C (Continuation)	DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relev	ant passages	Relevant to claim No.
A .	JP 11-2266 A (Toyota Motor Corp.), 06 January, 1999 (06.01.99), Par. No. [0029]; Fig. 1 (Family: none)		1-8
			
	· :		
			-

Α. 発明の属する分野の分類(国際特許分類(IPC))

Int. Cl. F16D27/112

調査を行った分野

調査を行った最小限資料(国際特許分類(IPC))

Int. Cl. F16D27/112, 27/14

最小限資料以外の資料で調査を行った分野に含まれるもの

日本国実用新案公報

1922-1996年

日本国公開実用新案公報

1971-2004年

日本国登録実用新案公報 1994-2004年

日本国実用新案登録公報 1996-2004年

国際調査で使用した電子データベース(データベースの名称、調査に使用した用語)

胆油オスレ認めたれる女酔

し. 関連すると認められる文献		
引用文献の カテゴリー*	引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示	関連する 請求の範囲の番号
A	JP 2001-56033 A (サンデン株式会社) 2001.02.27,全文,全図(ファミリーなし)	1 – 8
A	JP 60-37423 A (サンデン株式会社) 1985.02.26,全文,全図 & US 4819778 A,全文,全図	1-8
A	JP 58-187627 A (三菱電機株式会社) 1983.11.01,全文,全図 (ファミリーなし)	1-8

X C欄の続きにも文献が列挙されている。

└_ パテントファミリーに関する別紙を参照。

- * 引用文献のカテゴリー
- 「A」特に関連のある文献ではなく、一般的技術水準を示す
- 「E」国際出願日前の出願または特許であるが、国際出願日 以後に公表されたもの
- 「L」優先権主張に疑義を提起する文献又は他の文献の発行 日若しくは他の特別な理由を確立するために引用する 文献(理由を付す)
- 「〇」口頭による開示、使用、展示等に言及する文献
- 「P」国際出願日前で、かつ優先権の主張の基礎となる出願

- の日の後に公表された文献
- 「T」国際出願日又は優先日後に公表された文献であって 出願と矛盾するものではなく、発明の原理又は理論 の理解のために引用するもの
- 「X」特に関連のある文献であって、当該文献のみで発明 の新規性又は進歩性がないと考えられるもの
- 「Y」特に関連のある文献であって、当該文献と他の1以 上の文献との、当業者にとって自明である組合せに よって進歩性がないと考えられるもの・
- 「&」同一パテントファミリー文献

国際調査を完了した日

18. 10. 2004

国際調査報告の発送日

02,11,2004

国際調査機関の名称及びあて先

日本国特許庁 (ISA/JP)

郵便番号100-8915

東京都千代田区霞が関三丁目4番3号

特許庁審査官(権限のある職員)

8513

鳥居 稔

電話番号 03-3581-1101 内線 3328

用文献の 引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示 請求の範囲の番号	C (続き) .	関連すると認められる文献	
A JP 11-2266 A(トヨタ自動車株式会社) 1999.01.06,段落【0029】,第1図 (ファミリーなし)	引用文献の		関連する
1999.01.06, 段落【0029】, 第1図 (ファミリーなし)			
	, A	1999.01.06,段落【0029】,第1図	1-8
	·		
	·		
	·		
-			
		•	·
	- 1		